

Изготовитель  
ОАО «КЗТШ»  
222160, г. Жодино, ул. Кузнечная, 26  
Республика Беларусь

Дилер / Продавец  
ООО «ДетельХорс»  
214012, Смоленская обл.,  
г. Смоленск, ул. Кашена, дом 156, офис 25  
Российская Федерация

СЕРТИФИКАТ № 156/2 от 18.10.2024 г.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
50-16-01-1-В ГОСТ 33259-2015	770	Сталь 20	313951
150-16-01-1-В ГОСТ 33259-2015	1452	Сталь 20	316149
300-16-01-1-В ГОСТ 33259-2015	80	Сталь 20	316148
200-16-11-1-В ГОСТ 33259-2015	63	Сталь 20	316146
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	

Химический состав материала, %

№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Al	Cr
313951	0,22	0,20	0,57	0,011	0,010	0,022	0,11
316149	0,21	0,24	0,56	0,008	0,012	0,022	0,08
316148	0,20	0,25	0,56	0,018	0,016	0,022	0,12
316146	0,20	0,22	0,54	0,009	0,018	0,023	0,16
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,

Механические свойства

№ плавки	Предел прочности при растяжении, (Qb, N/mm <sup>2</sup> )	Предел текучести при растяжении, (Qb, N/mm <sup>2</sup> )	Относительное удлинение, (QS, %)	Ударная вязкость, (T <sub>v</sub> , Дж/см <sup>2</sup> )
313951	510	350	29	
316149	485	350	30	
316148	490	375	32	
316146	485	370	31	

Нач. цеха

*Зиладов С. В.*

ОТК

*[Подпись]*

Степанова А.А.